Vídeo Porteiro

Sistema de visão noturna!

Manual de Instruções

Vídeo Porteiro Protection – modelo PT 150ND

Parabéns!!!

Você acaba de adquirir um produto para a sua segurança, conforto e comodidade, com a ótima qualidade Protection.

O Vídeo Porteiro Protection – modelo PT 150ND, possibilita uma excelente forma de comunicação entre o interior e o exterior de sua residência, escritório, consultório ou empresa, que além do audio gerado pela conversação, permite a visualização e a gravação a imagem do visitante, quando o mesmo aciona a campainha ou ainda manualmente acionada pelo anfitrião (pessoa que atende) a qualquer momento, aumentando a sua segurança para abertura da porta, além de maior comodidade. O Vídeo Porteiro Protection PT 150ND grava até 32 imagens e quando programado na forma automática, deixa registrada a imagem de quem acionou a campainha, mesmo quando não se tem ninguém para atender.

Por favor, para evitar qualquer tipo de dano ou perda do equipamento, leia atentamente este manual de instruções e desfrute de todos os recursos que este lhe oferece.

Importante!
1- Submeta os trabalhos de fiação a um profissional qualificado;
2- Não modifique ou troque nenhuma parte do produto sem a autorização da Protection;
3- Para evitar fogo ou choque elétrico, não exponha o produto diretamente à chuva ou umidade;
4- Mantenha a superfície limpa, porém não a lave com água diretamente. Não use solventes químicos como thinner, benzina ou gasolina;
5- Não instale o equipamento em áreas de alta temperatura ou diretamente ao sol. A temperatura deve estar entre 10 a 50ºC;
6- A instalação em área de forte campo magnético é extremamente proibida;
7- A instalação próxima a antenas de estação de rádio poderá causar interferência de sinal.
A Protection não faz instalações.

Índice

Especificações

Monitor

Voltagem	AC 100-240 V auto
Tela	4" Flat P&B
Resolução	>= 300 Linhas TV
Música de Chamada	Ding-Dong
Consumo	Maximo 15w
Dimensão AxLxP	214x298x48 mm

Câmera

Voltagem	DC 12 V Alimentado pelo monitor interno
Câmera	Pinhole 1/4" S-CMOS
Lente	3,6 mm
Ángulo	78º
Iluminação Min.	0,2 lux
Infrared	5 leds
Dimensão AxLxP	129x100x46 mm

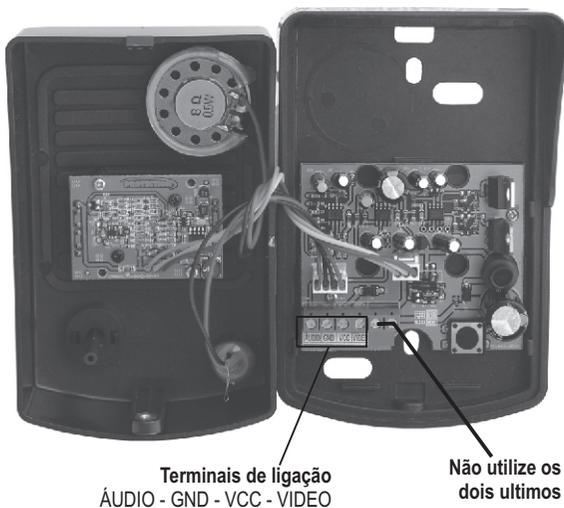
Partes na embalagem

Esta embalagem contém:

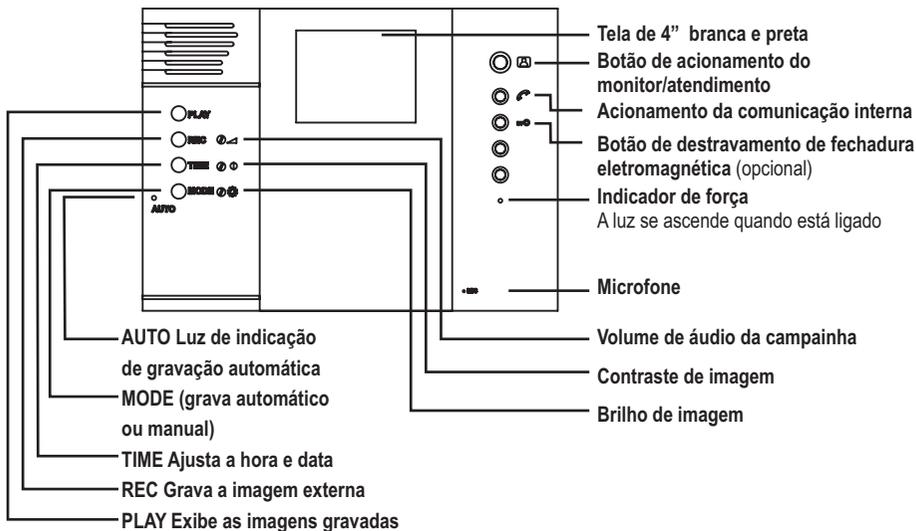
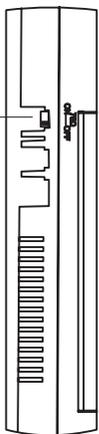
1- Painel Externo
1- Monitor Interno
1- Cabo para ligação
1- Presilha de fixação
1- Jogo de parafusos para fixação
1- Rabicho para ligação de fechadura eletromagnética
1- Manual de Instruções

Nomes das partes e funções

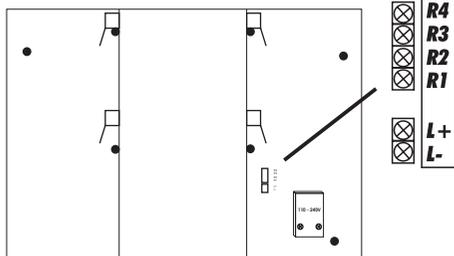
PAINEL EXTERNO

Visão Interna

Nomes das partes e funções

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

Vista Frontal

Vista Lateral

Nomes das partes e funções

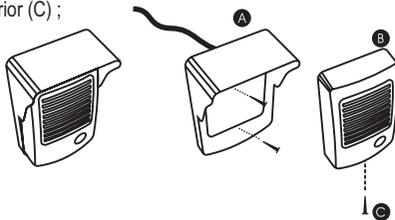
MONITOR INTERNO DE VÍDEO

Vista Traseira

① Os quatro terminais R4, R3, R2 e R1 do Monitor Interno conectam separadamente nos terminais R4, R3, R2 e R1 do Painel Externo (pag 4).

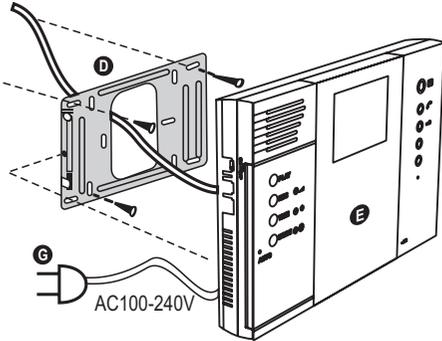
② Os dois terminais L+ e L- do Monitor Interno conectam separadamente nos terminais + e – da Fechadura Eletromagnética (opcional).

Instruções para instalação

PAINEL EXTERNO

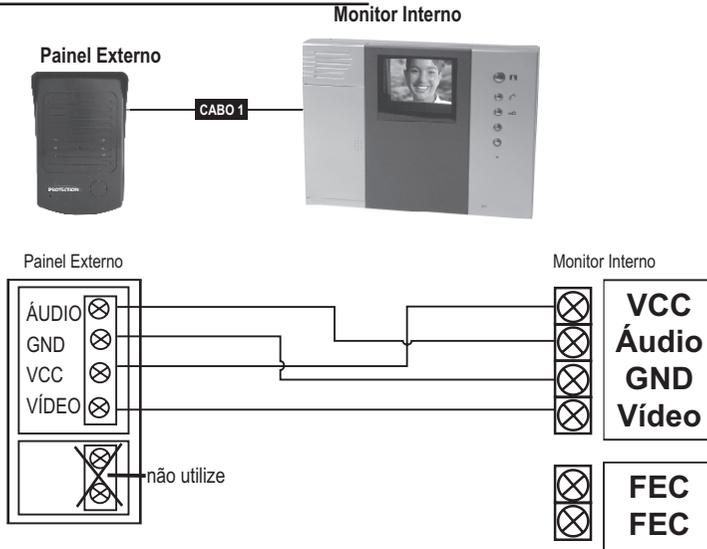
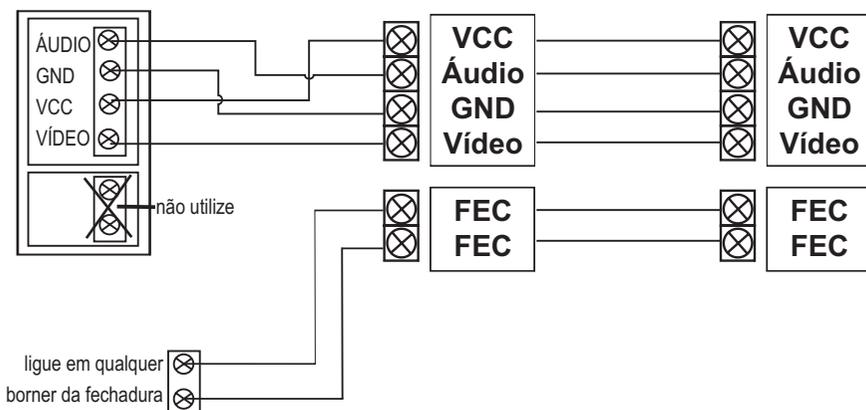
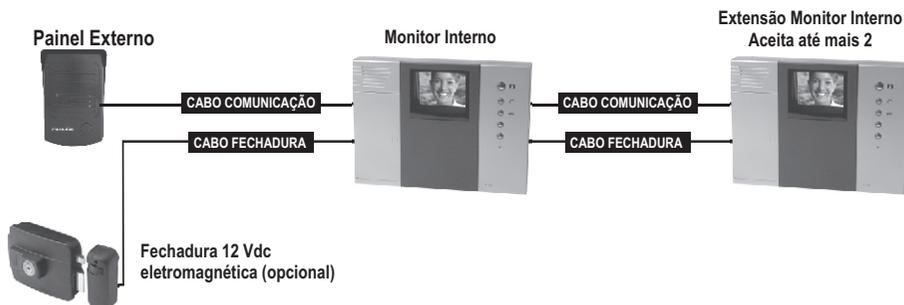
1 - Desmonte o painel externo soltando o parafuso inferior (C);
2 - Passe os fios que se conectarão ao Monitor Interno por dentro da placa (A);
3 - Fixe a placa (A) na parede.
4 - Conecte os fios nos 4 terminais da parte interna do painel (A), conforme esquema de ligação (pág. 07);
5- Aproxime o painel (B) da parte traseira (A), encaixando-a conforme as figuras.
6 - Fixe-a através do parafuso inferior (C) ;

Instruções para instalação

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

1- Ajuste a presilha (D) na posição desejada da parede, de forma que os fios provenientes do Painel Externo e extensões adicionais e da fechadura (se for o caso), passem por dentro da mesma e fixe-a na parede com os parafusos;
2- Conecte os fios no terminal do Monitor Interno (E) conforme o esquema de ligação a seguir, mais adequado;
3- Encaixe o Monitor Interno (E) na Presilha (D);
4- Encaixe o plug de energia elétrica(G) na tomada desejada;
5- Retire o adesivo plástico de proteção da tela do Monitor Interno(E).

Esquema de Ligação Simples

Monitor Interno

Painel Externo

CABO 1

Esquema de Ligação com acessórios

IMPORTANTE

Como instalar as extensões

1º Fixe a Extensão de Monitor PT 160 no local desejado e estique o cabo, que o acompanha, com o plug de ligação voltado para o próprio, até o Monitor Principal, outro Monitor Extensão ou Painel Externo do Vídeo Porteiro, conforme sua conveniência (distância mais próxima, por exemplo). Consulte antes “Video Porteiro - Fiação”, página 9 e 10 deste manual, especialmente se a distância for superior a 7 m.

2º Com o Monitor Principal e outras Extensões (se for o caso) desconectadas da tomada de energia, conecte o cabo de ligação, que acompanha o aparelho, ou seu substituto, através de seus conectores na parte traseira da Extensão, a ser instalada, emendando a outra extremidade no outro cabo, já instalado, que liga o Monitor Principal ao Painel Externo ou a outras Extensões, de forma “paralela” (VCC-VCC, ÁUDIO-ÁUDIO, GND-GND e VÍDEO-VÍDEO).

3º Conecte os Monitores à tomada de energia.

4º Pronto a sua Extensão de Monitor PT 160 já está instalada.

OBS:

1º O Monitor Interno PT 150ND é ídentico às extensões PT-160 (opcionais), portanto não importa a sua ordem de instalação no sistema. Em caso de defeito em uma das unidades , retire-a que as demais devem continuar funcionando normalmente.

CABO DE COMUNICAÇÃO

A) DISTÂNCIA 1 até 7 METROS

Utilize o cabo 4x0,5mm^2 que acompanha na embalagem

ACIMA DE 7 METROS, UTILIZE O CONECTOR ORIGINAL, cortando o cabo de 4 pares que acompanha na embalagem a uns 20 cm do terminal de ligação e emende-o no cabo coaxial, bem como nos 2 fios, conforme abaixo.

B) DISTÂNCIA 07 até 50 METROS

Conectores VÍDEO - GND
Use apenas Cabo Coaxial
75 OHM - 67% de malha

Conectores ÁUDIO - VCC
Use apenas fio colorido (preto/vermelho)
2x0.5mm^2

B) DISTÂNCIA 50 até 100 METROS

Conectores VÍDEO - GND
Use apenas Cabo Coaxial
75 OHM - 90% de malha

Conectores ÁUDIO - VCC
Use apenas fio colorido (preto/vermelho)
2x1.0mm^2

IMPORTANTE :

Para deixar a imagem mais nítida, utilize cabo coaxial (75 Ohm), conforme diagrama acima para conectar os terminais (vídeo) e (GND) entre as estações internas ou interna e externa. Quando utilizar apenas 1 (um) Monitor Interno, deixe a chave de impendância (pág.06) na posição On.

Se mais Monitores Extensão estiverem conectados, deixe somente o último (mais longe) com a chave na posição ON e os demais na posição OFF.

PROIBIDO usar Cabo de Rede, Cabo CCI, Cabo de telefone, Cabo Manga, etc.

CABO DA FECHADURA

SISTEMA DE SEGURANÇA TOTAL :

O Vídeo Porteiro Protection modelo PT-150ND utiliza o Sistema de Segurança Total com Anti-Violação de Fechadura Eletromagnética, conforme regras de países de Primeiro Mundo, por isso, o cabo da fechadura eletromagnética é ligado diretamente no Monitor Interno, evitando-se com isso a violabilidade gerada por produtos cujas Fechaduras Eletromagnética são ligadas na Placas de Rua. Nestes casos, os bandidos podem destravar a fechadura eletromagnética e abrir o Portão, bastando para isso, quebrar a Placa de Rua e ligar uma alimentação 12 V no fio da Fechadura Eletromagnética, ali presente, abrindo-a.
É muito importante também, que o cabo que vem do Monitor à Fechadura Eletromagnética não esteja aparente, o que poderia ocasionar o mesmo problema.
Essa Segurança, muito importante em seu Sistema, entretanto, nos obriga a trabalhar com a fiação de bitola maior para o acionamento da Fechadura Eletromagnética.

A) DISTÂNCIA 0 até 50 METROS

Conectores FEC+ / FEC-
Use apenas fio paralelo
2 x 1,5MM²

B) DISTÂNCIA 50 até 100 METROS

LIGAR NO MONITOR INTERNO
Conectores FEC+ / FEC-
Cabo CCI = 2x0.5 mm²
MÁXIMO 100 metros

NECESSITA DE
FONTE EXTENSÃO
(ADICIONAL)
P/ FECHADURAS
PT-695

LIGAR NA FECHADURA
Conectores FEC+ / FEC-
Use apenas fio paralelo
2 x 1,5MM²
MÁXIMO 50 metros

IMPORTANTE :

1) Utilize cabo flexível 2x1,5 mm bitolado,de boa qualidade (selo de aprovação),
2) Caso necessite de distâncias maiores do que 50 m ou não tenha a possibilidade de trocar o cabo que vai ligar a Fechadura Eletromagnética (opcional) por um cabo paralelo flexível de bitola igual 1,50 mm ou superior, utilize a Fonte Extensão para Fechaduras Protection (opcional), modelo PT-690. Neste caso, o ideal é que esta esteja instalada o mais próximo possível da Fechadura.
3) A entrada de energia da Fechadura Eletromagnética não tem polarização, sendo assim, o cabo que vem do Monitor Interno ou da Fonte Extensão para Fechaduras, pode ser ligado em qualquer borne da mesma.

Instruções de Operação

O VISITANTE CHAMA
O visitante pressiona o “Botão de Chamada” e imediatamente o som da campainha pode ser ouvido interna (Monitor Interno) e externamente (Painel Externo). Neste momento o visitante pode ser visualizado no Monitor Interno.

O ANFITRIÃO (PESSOA INTERNA) ATENDE
O anfitrião após verificar, através do visor do Monitor, com segurança, quem o está chamando, pressiona o botão de atendimento e conversa com o visitante que se apresenta.
Em caso de interesse, o anfitrião abre a porta manualmente ou pressiona o botão de abertura de fechadura, caso possua um modelo eletromagnético opcional compatível (Protection PT 190 , HDL-C-90, Líder Lótus, Thevear TH-190, etc.) para permitir a entrada do visitante. Caso contrário pressiona o botão de acionamento do Monitor voltando o sistema para a posição inicial (Monitor Interno desligado) ou aguarda o desligamento automático do mesmo (30s).

IMPORTANTE:
O botão de abertura de fechadura somente funcionará quando o Monitor Interno estiver ligado, após o pressionamento da “tecla de acionamento do Monitor” ou após o pressionamento do botão de chamada externo pelo visitante, enquanto não passar os 30s.

COMO OPERAR O MONITORAMENTO SEM O PRESSIONAMENTO DO BOTÃO DE CHAMADA PELO VISITANTE :
1) Pressione o “botão de acionamento do Monitor” e a imagem externa aparece na tela;
2) Pressione novamente o “botão de acionamento do Monitor” para desligar o Sistema ou o mesmo se auto-desligará automaticamente em 30 segundos.

COMO AJUSTAR A DATA E O HORÁRIO NO DISPLAY DO MONITOR :
1) Com o Monitor ligado, data e horário aparecem na parte de baixo da tela no formato ANO/ MÊS/ DATA/ HORA/ MINUTO;
2) Pressione o botão TIME (figura A) e o MINUTO começará a piscar. Pressione então o botão PLAY (figura A) para ajustá-los e novamente Play e assim por sucessivamente, para ajustar HORA, DATA, MÊS e ANO;
3) Finalmente, pressione PLAY novamente para finalizar o ajuste.

COMO CAPTURAR AS IMAGENS :
1) Pressione o botão MODE (figura A) para colocar em modo gravação automática (auto-recording) e o LED (AUTO) (figura A) vai iluminar-se. Se quiser desligar este modo, basta pressionar novamente o mesmo botão;
2) Em modo de gravação automática, quando o visitante pressiona o “Botão de Chamada” o Monitor mostra em sua tela a imagem do mesmo, que é salva na memória do equipamento;
3) A imagem externa também pode ser gravada de modo MANUAL, com o Monitor ligado, através do pressionamento da tecla REC (figura A) pelo anfitrião (pessoa que atende);

Figura A

Instruções de Operação - continuação

4) Em ambos os casos, na parte superior da tela aparece a marcação Pxx, onde xx representa o número da imagem gravada (figura B);
5) A data e o horário correntes ficarão gravados junto com a imagem;
6) O máximo de capacidade de memória que o equipamento armazena são 32 imagens. Assim sendo, a imagem número 33 se sobreporá à de número 01 e assim sucessivamente.

IMPORTANTE : A memória das imagens salvas é volátil à falta de energia elétrica, portanto, para que o Sistema tenha uma eficiência maior, recomendamos que os Monitores Internos sejam ligados a um equipamento que garanta a não interrupção da mesma (No-Breaks).

figura B

Formanto do relógio acima:
ano.dia.mes hora:min

Como efetuar a comunicação interna:
Caso você possua uma ou mais Extensões de Monitores opcionais Protection modelo PT160 e queira comunicar-se entre as mesmas ou com o monitor principal, basta pressionar o botão de comunicação interna e a comunicação se iniciará sobre as seguintes situações:
1) Pressionando-se o botão de comunicação interna de um dos monitores, um toque de chamada se dará em todos os disponíveis (não toca no Painel Externo).
2) De outro Monitor, basta que se pressione o botão de comunicação interna para que um novo toque de chamada, confirmando sua entrada, seja ouvido e este passe a participar da conversação e assim sucessivamente para todos os aparelhos instalados.
3) Para sair da comunicação, basta pressionar o botão de acionamento do Monitor .
4) Se o anfitrião (pessoa que atende) estiver falando com o visitante (Painel Externo) e quiser chamar outra extensão para uma conversa interna (sem interferência do visitante), basta acionar o botão de comunicação interna que o canal de conversação se formará de forma sigilosa, desligando o contato com o visitante. Para que qualquer uma das Extensões volte a falar com o Painel Externo, basta que se pressione o botão de acionamento do Monitor e o Visitante volta a participar da conversação.

Como corrigir falhas usuais

SEM IMAGEM

Verifique se:

1- O plug de energia elétrica está corretamente conectado na energia

2- O contraste no botão lateral do monitor interno está devidamente ajustado

3- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

SEM ÁUDIO

Verifique se:

1- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

A IMAGEM NÃO DESAPARECE

1- Pressione o botão de acionamento do monitor.

2- Desconecte o cabo de alimentação (força) e conecte-o novamente

A IMAGEM ESTÁ TREMIDA

Verifique se:

1- Existe algum outro equipamento que possa estar dando interferência, (fios de alta voltagem, estação de rádio, equipamento elétrico, etc).

Certificado de Garantia

A Protection assegura ao proprietário deste aparelho, a garantia total contra defeito de material e/ ou fabricação que nele se apresentar, no período 01 (um) ano, contando a partir da data de compra. Se algum defeito surgir durante o prazo de garantia, o aparelho deve ser enviado, junto com a Nota Fiscal de compra a qualquer Posto de Serviço Autorizado, que providenciará o conserto sem qualquer ônus para o consumidor.

A Protection restringe sua responsabilidade unicamente ao conserto gratuito ou subscrição, igualmente gratuita, durante a vigência desta garantia.

A garantia Protection não se aplica se o aparelho sofrer dano resultante de acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, de uso abusivo ou em desacordo com as instruções fornecidas com o mesmo, descuido do usuário no seu manuseio, transporte ou remoção do aparelho, ou ainda se apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela Protection.

Todas as despesas de transporte necessárias à remessa do aparelho a um Posto de Assistência Autorizada e/ ou representante Protection e devolução ao proprietário / usuário, correrão por conta e risco do mesmo (Parágrafo Único, Artigo 50 Código de defesa do consumidor).

Esta Garantia se aplica apenas ao aparelho propriamente e a Protection não pode se responsabilizar por outras perdas ou danos de qualquer espécie.

GUARDE A NOTA FISCAL DE COMPRA PARA TER DIREITO A GARANTIA.

A lista de Assistências Técnicas Autorizadas, disponível no site www.protection.ind.br está sujeita a alterações. Qualquer dúvida entre em contato com Protection por carta, Fax ou E-mail.